

蹦蝗属一新种(直翅目:斑腿蝗科)

梁 铭 球

(中山大学昆虫学研究所, 广州)

在调查广东省蝗虫中,发现蹦蝗属一新种。模式标本保存于中山大学昆虫标本室。

英德蹦蝗 *Sinopodisma yingdensis* 新种(图 1—6)

雄虫 体中等,近圆筒形。头宽短,约为前胸背板长之半。触角细长,到达后足股节基部。复眼卵圆形,垂直直径为水平直径的 1.2—1.3 倍,为眼下沟的 2.1—2.3 倍。前胸背板中隆线较低,缺侧隆线;沟前区为沟后区长度的 1.6—1.9 倍;前缘近平直,后缘圆弧形,中央微向内凹入。前胸腹板突圆锥形,略向后倾斜,末端稍尖。前翅鳞片状,侧置,不到达、到达或略超过腹部第一节背板后缘,长为最宽处的 2.2—2.6 倍。后足胫节外侧具刺

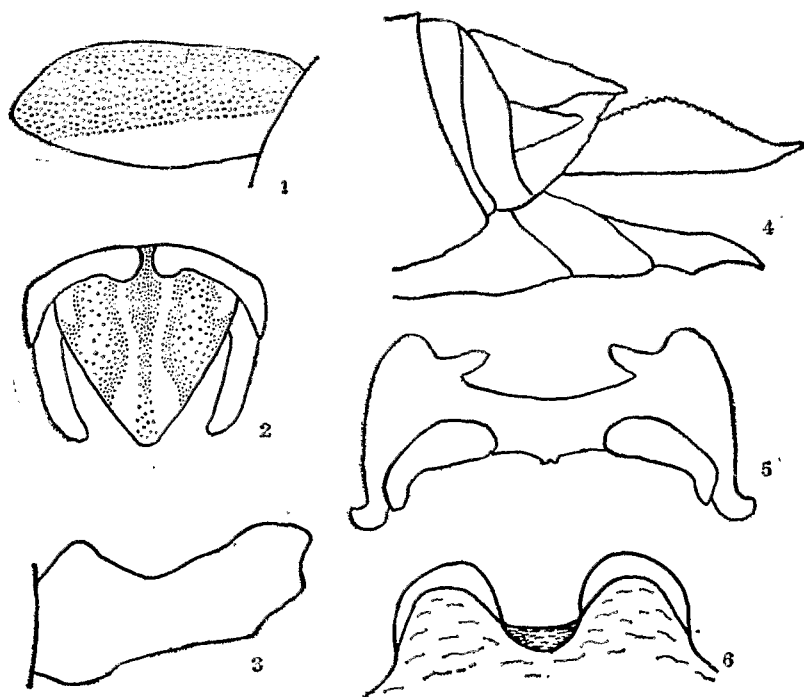


图 1—6 英德蹦蝗 *Sinopodisma yingdensis* nov. sp.

1. ♂前翅(左侧); 2. ♂腹上板 3. ♂尾须; 4. ♀腹部末端侧面
5. 阳茎基背片; 6. 阳茎基背片后面观

本文于 1985 年 9 月收到。

5—10(多数 8—9)个,内侧具 8—11(多数 9—10)个,缺外端刺。腹部末节背板中央分开,后缘具钝圆形的尾片。肛上板三角形,末端圆钝,中央纵沟在基部较深且明显,近端部不甚明显。尾须略向内弯,顶端较宽,中央略凹。下生殖板锥形。

体黑褐。头及前胸背板的背面、眼后带、前胸背板侧片上缘均黑褐;颜面、颊、前胸背板下半部黄绿;眼后带上缘具一半月形黄绿斑;前翅大部黑褐,近后缘部分鲜绿。前、中足和后足股节草绿,后足膝部黑;后足胫节橄榄色,基部黑。腹部背面基部深褐,端部黄绿,侧面和腹面均黄绿色。

雌虫 体较粗大。产卵瓣狭长,末端钩状;上产卵瓣上外缘具钝细齿,下产卵瓣光滑,下缘中部具一不明显的钝齿;下生殖板后缘中央呈锐角突出。

量度(毫米): 体长: ♂ 19—22, ♀ 26—30; 前胸背板长: ♂ 4.5—5, ♀ 5.5—7; 前翅长: ♂ 3.5—4.2, ♀ 4—5.5; 后足股节长: ♂ 12—12.5, ♀ 14—16。

本种近似于山蹦蝗 *Sinopodisma lofaoshana* (Tinkham) 主要区别为前者的前翅近后缘部分鲜绿色;雄性尾须顶端较宽,中央略凹,但不分成上下两枝;阳茎基背片形状不同。

正模♂、配模♀、副模♂♂11、♀♀4,广东省英德县雷公山,1985. VII. 16—20,余翔、陆活昌采。

A NEW SPECIES OF *SINOPODISMA* CHANG (ORTHOPTERA: CATANTOPIDAE)

LIANG GE-QIU

(Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou)

This paper reports a new species of grasshopper from Yingde County, Guangdong Province. Type specimens are preserved in the Institute of Entomology, Zhongshan University.

Sinopodisma yingdensis sp. nov. (figs. 1—6)

This new species is related to *Sinopodisma lofaoshana* (Tinkham), but differs from the latter in: (1) the posterior part of the elytra green; (2) male cerci slightly recurved, apical border truncate with a slight median concavity; (3) the epiphallus is different.

Length (mm): body: ♂ 19—22, ♀ 26—30; pronotum: ♂ 4.5—5, ♀ 5.5—7; elytra ♂ 3.5—4.2, ♀ 4—5.5; hind femur: ♂ 12—12.5, ♀ 14—16.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes ♂♂11, ♀♀4, Mt. Leigong, Yingde County, Guangdong Province, 16—20. VII. 1985, taken by Yu Xiang and Lu Huo-chang.